

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ АРКТИКИ (НИИГА)

КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИКИ И СУБАРКТИКИ

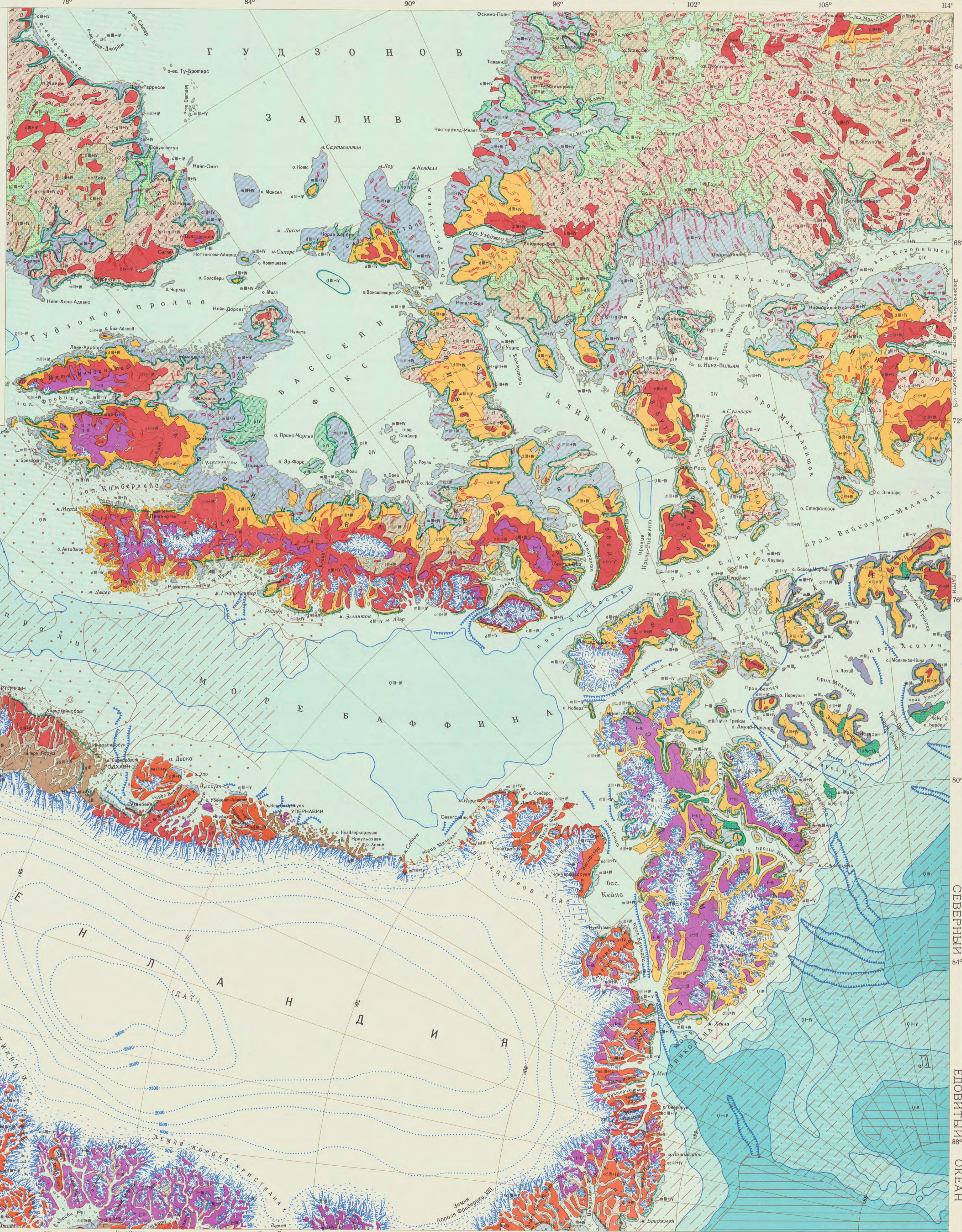
Масштаб 1:5 000 000

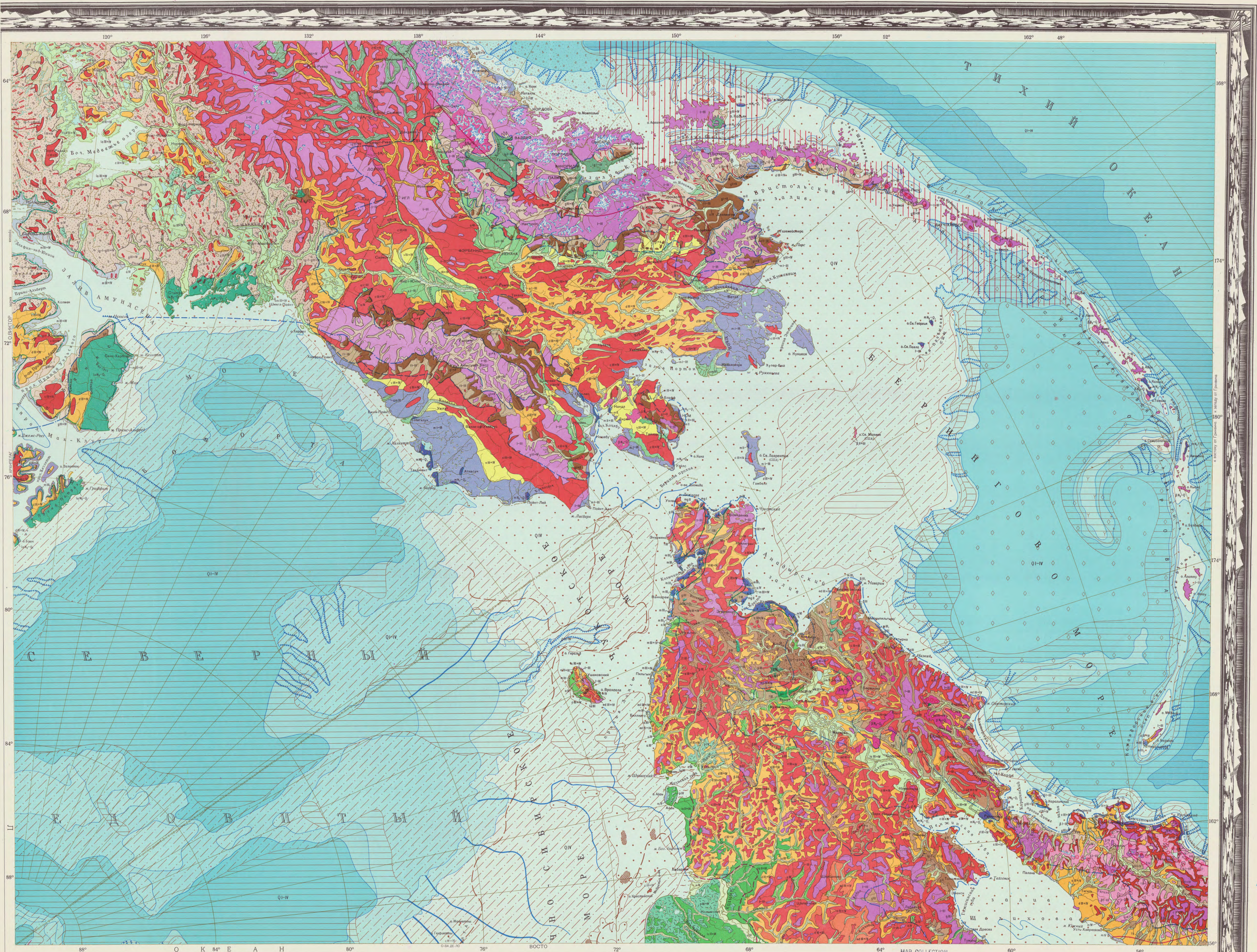
Главный редактор Н.Г. ЗАГОРСКАЯ

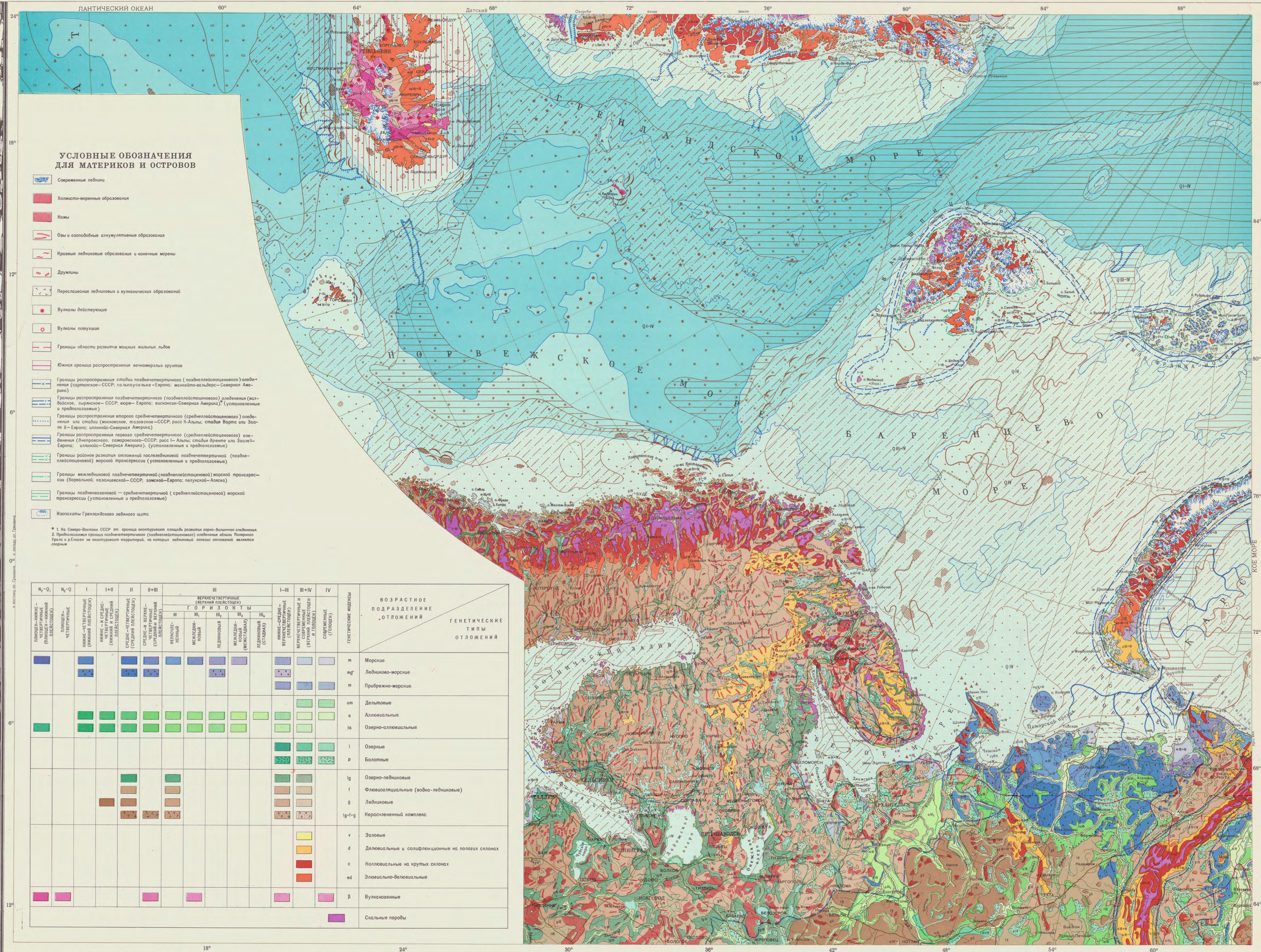
Заместители главного редактора: Ю.Н. КУЛАКОВ, Н.Н. ЛАПИНА, Ф.Г. МАРКОВ

Редакционная коллегия: А.П. Васильковский, В.Д. Дибнер, В.А. Зубаков, Г.Н. Лазуков, Г.Ф. Лунгерсгаузен,
А.И. Попов, С.Л. Троицкий, Н.Н. Урванцев, Н.Г. Чочиа

1965





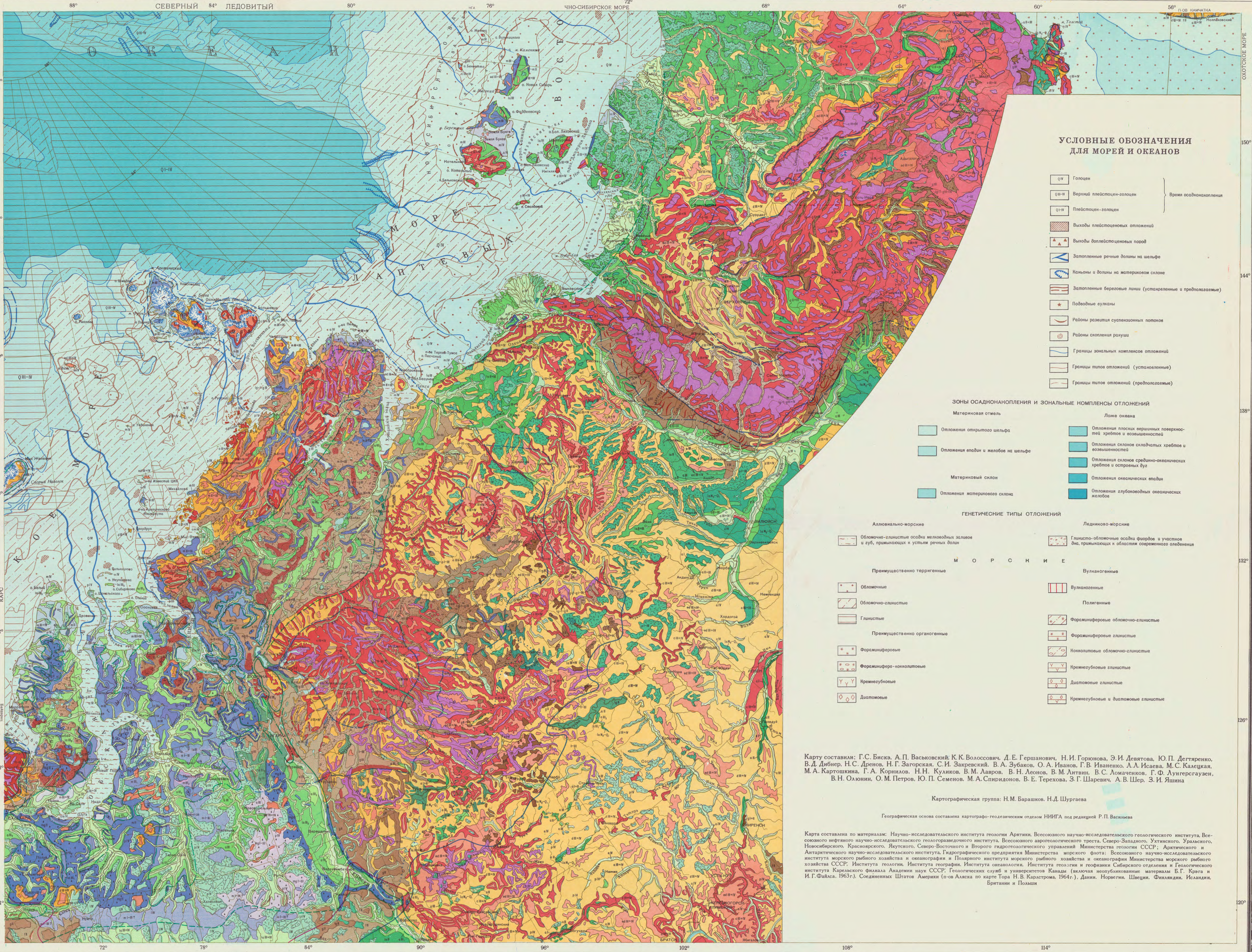


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ МАТЕРИКОВ И ОСТРОВОВ

- Современные ледники
- Холмисто-моренные образования
- Намы
- Озы и озоподобные аккумулятивные образования
- Нравые ледниковые образования и конечные морены
- Друмлины
- Переслаивание ледниковых и вулканических образований
- Вулканы действующие
- Вулканы потухшие
- Границы области развития мощных жильных льдов
- Южная граница распространения вечноморозных грунтов
- Границы распространения стадий позднечетвертичного (позднеплейстоценового) оледенения (карпатское-СССР, са-лылауселье-Европа; манкедо-альберс-Северная Америка)
- Границы распространения позднечетвертичного (позднеплейстоценового) оледенения (валдайское, зурисское-СССР, юр-Европа; висконсин-Северная Америка) (установленные и предполагаемые)
- Границы распространения второго среднечетвертичного (среднеплейстоценового) оледенения или стадий (московское, тозовское-СССР, рисс II-Альпы; стадия Варпа или Западе II-Европа; иллинойс-Северная Америка)
- Границы распространения первого среднечетвертичного (среднеплейстоценового) оледенения (Эннеброкское, самарское-СССР, рисс I-Альпы; стадия Прюмта или Зюль-Европа; иллинойс-Северная Америка) (установленные и предполагаемые)
- Границы района развития отложений послеледниковой позднечетвертичной (позднеплейстоценовой) морской трансгрессии (установленные и предполагаемые)
- Границы межледниковой позднечетвертичной (позднеплейстоценовой) морской трансгрессии (борнейской, казачьей-СССР, замской-Европа; мелуиской-Аляска)
- Границы позднегеновой - среднечетвертичной (среднеплейстоценовой) морской трансгрессии (установленные и предполагаемые)
- Изопахиты Гренландского ледяного щита

* 1. На Северо-Востоке СССР эта граница охватывает площадь развития горно-долинного оледенения.
2. Предполагается граница позднечетвертичного (позднеплейстоценового) оледенения вблизи Полярного Урала и вблизи не охватывает территорий, на которых ледниковый генезис отложений является спорным

N ₂ -Q ₁	N ₂ -Q	I	I+II	II	II+III	III				I-III	III+IV	IV	ГЕОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИНДЕКСЫ	ВОЗРАСТНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ	ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ОТЛОЖЕНИЙ
						III ₁	III ₂	III ₃	III ₄						
ПРИМЕРЫ НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)		НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)		НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)		НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)		НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)		НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)		НИЖНЕ-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ (ОПЛОЩЕН-НИЖНИЙ ПЛЕЙСТОЦЕН)			
													m	Морские	
													m ^g	Ледниково-морские	
													m	Прибрежно-морские	
													am	Дельтовые	
													a	Аллювиальные	
													la	Озерно-аллювиальные	
													l	Озерные	
													p	Болотные	
													lg	Озерно-ледниковые	
													f	Флювиогляциальные (водно-ледниковые)	
													g	Ледниковые	
													lg+f+g	Нерасчлененный комплекс	
													v	Золовые	
													d	Делювиальные и солфлукционные на пологих склонах	
													c	Ноллювиальные на крутых склонах	
													ed	Элювиально-делювиальные	
													β	Вулканические	
														Скальные породы	



Карту составили: Г.С. Биск, А.П. Васильевский, К.К. Волосович, Д.Е. Гершанович, Н.И. Горюнов, Э.И. Деятлова, Ю.П. Дегтяренко, В.Д. Дибир, Н.С. Дренов, Н.Г. Загорская, С.И. Закревский, В.А. Зубаков, О.А. Иванов, Г.В. Иваненко, А.А. Исаева, М.С. Калецкая, М.А. Картошкина, Г.А. Корнилов, Н.Н. Куликов, В.М. Лавров, В.Н. Леонов, В.М. Литвин, В.С. Ломаченков, Г.Ф. Лунгерсгаузен, В.Н. Охлянин, О.М. Петров, Ю.П. Семенов, М.А. Спиридонов, В.Е. Терехова, З.Г. Шаревич, А.В. Шер, З.И. Яшина

Картографическая группа: Н.М. Барашков, Н.Д. Шургаева

Географическая основа составлена картографо-геодезическим отделом НИИГА под редакцией Р.П. Васильева

Карта составлена по материалам: Научно-исследовательского института геологии Арктики, Всесоюзного научно-исследовательского геологического института, Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологического института, Всесоюзного агрогеологического института, Северо-Западного, Уральского, Новосибирского, Красноярского, Якутского, Северо-Восточного и Второго гидрогеологического управлений Министерства геологии СССР; Арктического и Антарктического научно-исследовательского института, Гидрографического предприятия Министерства морского флота; Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии и Полярного института морского рыбного хозяйства и океанографии Министерства морского рыбного хозяйства СССР; Института геологии, Института географии, Института океанологии, Института геологии и географии Сибирского отделения и Геологического института Карельского филиала Академии наук СССР; Геологических служб и университетов Канады (включая неопубликованные материалы Б.Г. Крага и И.Г. Файаса, 1963г.); Соединенных Штатов Америки (п-ов Аляска по карте Тора Н.В. Карлстрёма, 1964г.), Дании, Норвегии, Швеции, Финляндии, Исландии, Британии и Польши